MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

®

Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION BAS-VIVARAIS (ARBORICULTURE ET VITICULTURE)

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

125 F
ABONNEMENT ANNUEL : [redacted]
RÉGISSEUR RECETTES D.R.A.F.

78.63.25.65

165, rue Garibaldi -Bât. B-B.P. 3202 - 69401 LYON CEDEX 03

22 Mars 1988 N° de série continue 166 Bulletin n° 6

ARBORICULTEURS : PENDANT LES FLORAISONS, ATTENTION AUX ABEILLES

> ABRICOTIER, PECHER : Chenilles, thrips, pucerons - A surveiller au stade G
> CERISIER : Monilia - Bientôt le début de sensibilité des fleurs
> PRUNIER : Hoplocampes et pucerons - Intervention après la floraison
> POMMIER : Puceron cendré - Bientôt la sortie des fondatrices
> VIGNE : Acariose, Cochenilles, Cicadelles de la Flavescence Dorée - Un traitement à prévoir dans les vignes concernées
> CASSIS : P. 4 Canevas de protection phytosanitaire

ARBRES FRUITIERS

TOUTES ESPECES

ACARIENS ROUGES - Utilisateurs d'Apollo, traitement dès réception, s'il n'est déjà fait.
Si le temps doux se maintient, le début des éclosions pourrait être imminent.

ABRICOTIER - PECHER et CERISIER

MONILIA - Les fleurs sont encore sensibles à la maladie

ABRICOTIER

Bientôt la fin de la floraison sur Polonais

CHENILLES DEFOLIATRICES - Ne traitez qu'après observation
Il s'agit essentiellement des tordeuses et des arpenteuses qui reprennent leur activité. En présence de ces ravageurs sur les jeunes bouquets de feuilles, on interviendra à la chute des pétales avec phosalone à 60 g ma/hl (ZOLONE).

CERISIER

Boutons prochainement visibles sur Burlat

CHANCRE BACTERIEN - Pensez au 2ème traitement cuprique stade D

D
Les boutons se separent.

MONILIA - Les fleurs sont sensibles à partir du stade D-E
Elles le restent jusqu'à la chute des pétales. La protection doit être maintenue en fonction des conditions climatiques pendant toute la période de sensibilité.
Attention : Momies dans le verger = risques plus importants
Produits utilisables : les mêmes que sur pêcher à l'exception de SUMISCLEX.

En présence de CHENILLES DEFOLIATRICES, on ajoutera avant floraison phosalone à 60 g ma/hl (ZOLONE).

PECHER

La floraison se poursuit ou se termine

OIDIUM - Pensez à la 2ème application (chute des pétales) en verger sensible.

THRIPS - Le traitement de base est celui de la fin des chutes des pétales
Les déformations et plages liégeuses sont initiées par les piqures des larves à partir du dessèchement de la collerette.

P 303

Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN - Commission Paritaire de Presse N° 1656 AD

Dans les vergers sensibles au Thrips, intervenez au stade H, si plus de 5 % des fleurs abritent des Thrips (larves et/ou adultes).

Produits utilisables : acéphate à 60 g ma/hl (ORTHENE 50) ou méthamidophos à 50 g ma/hl (TAMARON, ORTHODOX) ou l'une des pyréthrinoïdes homologuées sur pêcher. Tous ces produits sont également efficaces sur puceron vert (Myzus) et dangereux pour les abeilles.

H
Fruit noué.

Remarque : en cas de floraison très prolongée et si le seuil est dépassé, on effectuera un 1er traitement au début de la chute des pétales avec phosalone à 60 g ma/hl (ZOLONE) ou fluvalinate à 14,4 g ma/hl (KLARTAN), tous 2 non dangereux pour les abeilles. L'application au stade H reste nécessaire dans tous les cas.

PRUNIER **Sur Reine Claude Bavay, bientôt les 1ères fleurs ouvertes en région moyenne**

HOPLOCAMPES ET PUCERONS - Observez et intervenez à la chute des pétales

- si pucerons seuls, traitez au début de la chute des pétales avec pyrimicarbe à 37,5 g ma/hl (PIRIMOR G)
- si hoplocampes seuls, traitez au 3/4 de la chute des pétales avec phosalone à 60 g ma/hl (AZOPHENE, ZOLONE)
- si hoplocampes + pucerons, traitez à la fin de la chute des pétales avec azinphos + déméton-S-méthyl sulfone (GUSATHION MS)

Attention : après la chute des pétales, il est difficile de combattre le puceron vert.

POIRIER **Apparition des boutons floraux sur William's**

CECIDOMYIE DES POIRETTES - Un traitement de base au stade D3-E

Les poires déformées en calebasses par les asticots de ce ravageur sont facilement décelables. La lutte vise les adultes avant la ponte : stade D3-E en moyenne.

Pas d'intervention généralisée : ne traitez que les vergers ayant subi des dégâts.

D3

Produits utilisables :

diazinon	30 g ma/hl	(BASUDINE, DIAZITHRINE, KNOX OUT)	
diéthion	100 g ma/hl	(RHODOCIDE)	
phosalone	à 60 g ma/hl	(ZOLONE)	
lindane	à 20 g ma/hl	(nb spéc)	
parathion	à 25 g ma/hl	(nb spéc)	

CECIDOMYIE DES FEUILLES - Intervenez avant fleur en verger infesté

Les asticots de cette cécidomyie se développent sur les jeunes feuilles dont elles enroulent les bords.

A la sortie de l'hiver les adultes sortent et pondent en début de floraison. Une 1ère génération se développe, suivie de plusieurs autres, tout au long du printemps et de l'été.

Ce ravageur est favorisé par un enherbement permanent et un escès de vigueur.

Lutte : elle ne concerne que les vergers infestés l'an dernier.

Un traitement sera réalisé avant le stade E2 (pétales visibles) avec :

vamidothion à 50 g ma/hl (KILVAL, SEPAPHID) ou diméthoate à 50 g ma/hl (nb spéc) ou parathion méthyl à 24 g ma/hl (nb spéc)

POMMIER **Les pointes vertes sont apparues sur Golden**

OIDIUM - 1 à 2 traitements avant floraison rappel

PUCERON CENDRE - Détruisez les fondatrices juste avant fleur

Les fondatrices éclosent en ce moment, mais les sorties peuvent se poursuivre jusqu'à l'approche de la floraison. Intervention de base au stade E2. Elle peut permettre d'éviter les dégâts précoces de ce dangereux puceron.

E2
Les sepales laissent voir les pétales.

Produits utilisables :
pyrimicarbe à 37,5 g ma/hl (PIRIMOR) si puceron seul
phosalone à 60 g ma/hl (ZOLONE) ou fluvalinate à 14,4 g ma/hl (KLARTAN) en présence de chenilles.

POIRIER - POMMIER

TAVELURES - Toutes les plantations sont arrivées à un stade sensible

1er traitement dès réception s'il n'est déjà fait. La protection doit être maintenue avec soin en fonction des conditions climatiques.

TORDEUSE DE LA PELURE - Une possibilité de lutte avant fleur

La lutte n'est nécessaire que dans les vergers où des dégâts ont été decelés.

- plus de 10 fruits sur 1000 portant des morsures à la récolte 1987
- plus de 5 % des bouquets hébergeant des chenilles au stade D-E (début de séparation des boutons floraux).

Remarques :

- tous ces produits sont dangereux pour les abeilles : pas de traitement après le stade E.
- dans le cas d'une lutte préflorale contre la tordeuse de la pelure, il n'est pas nécessaire d'intervenir avant fleur contre le puceron cendré.
- si vous avez choisi de lutter contre la tordeuse de la pelure avec fenoxycarbe (INSEGAR), il n'est pas nécessaire de traiter les chenilles hivernantes avant fleur, sauf cas d'infestation importante.

PETITS FRUITS

FRAISIER

POURRITURE GRISE - Protection des fleurs à partir du stade D-E

CASSIS

P.4 Canevas de protection phytosanitaire.

VIGNE

ACARIOSE - Traitement possible en début de débourrement

Les vignes ayant manifesté des symptômes sont à protéger.
- mauvais débourrement, rameaux rabougris, aspect buissonnant.
- feuilles petites déformées, avec des plages décolorées et translucides.
- acariose bronzée en été.

2 possibilités de lutte au moment du débourrement.

- au début du gonflement des bourgeons (stades A-B) avec une huile jaune (nb spéc) ou un soufre MICROTHIOL SPECIAL à la dose du fabricant (ne pas ménager huile et soufre).
- au débourrement avant la pointe verte (stade B-C) avec un oléoparathion à 45 g ma/hl (nb spéc).

Huile jaune et oléoparathion sont également efficaces sur cochenilles.

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DOREE - Lutte sur les oeufs

Le vecteur de la flavescence dorée hiverne sous forme d'oeufs sous les écorces. Rappelons que la lutte contre cette maladie consiste à détruire son vecteur.

Le traitement de sortie d'hiver sur les oeufs concerne :

- les vignes où la maladie a été reconnue et les vignes suspectes, les vignes voisines.
- les pépinières, vignes mères de greffons et de porte-greffe où ce traitement est obligatoire.

Date : stade B-C de la vigne (avant la pointe verte).

Produit : oléoparathion à 45 g ma/hl (nb spéc), environ 350 l de bouillie par ha.
L'oléoparathion est le seul produit dont l'efficacité sur les oeufs de la cicadelle de la flavescence dorée ait été prouvée.

P304

PRODUCTEURS DE CASSIS : ATTENTION A L'OIDIUM

EPOQUE OU STADE	MALADIES INSECTES	OBSERVATIONS	PRODUITS CONSEILLES
AVANT FLORAISON	pucerons	si nécessaire attention aux insectes pollinisateurs (bourdons, abeilles). Traiter tôt le matin.	Pyrimicarbe (PIRIMOR) ou phosalone (ZOLONE, AZOPHENE)
	anthracnose	Le fongicide peut s'ajouter à l'insecticide.	Dithianon (DELAN), mancozèbe (DITHANE M 45, SANDOZEBE) ou organo-cupriques
	oïdium	2 interventions avant fleur.	Liste ci-après
PENDANT FLORAISON	Autant que possible : aucun traitement pour ne pas perturber la pollinisation.		
APRES FLORAISON	oïdium	envisager 3 interventions à une cadence de 15 Jours d'intervalle. L'adjonction au fongicide de sulfate de magnésie à 16 % (1 kg/hl pour 10 ares ou 1 kg/20 l pour 10 ares si atomiseur) peut freiner l'installation de l'oïdium. **Alterner les produits**	Triadimefon (BAYLETON), *Fenarimol (RUBIGAN), Fluzilazol (NUSTAR) } pénétrants Bupirimate (NIMROD) Soufre 15 kg/ha sur plante sèche et si moins de 20° C, Dinocap (KARATHANE), Chinométhionate (MORESTAN) } contact
	anthracnose	. adjonction avec l'anti-oïdium si compatibilité possible. . attention à la phytotoxicité des mélanges.	Mancozèbe (DITHANE M 45, SANDOZEBE) Dithianon (DELAN) Zinèbe-cuivre
	pucerons	. si le premier traitement n'a pas été effectué et si nécessité : . attention aux délais d'emploi avant récolte.	Pyrimicarbe (PIRIMOR) Ethiophencarbe (CRONETON) Vamidothion (KILVAL, VAMIFENE)
	acariens	contrôle des populations surtout en été acaricide spécifique.	Cyhéxatin (PLICTRAN) Dicofol (KELTHANE)
PENDANT LA RECOLTE	L'opération abîme la végétation. Attention : Règlez la machine pour réduire le plus possible les dommages.		
APRES RECOLTE	anthracnose-oïdium	un traitement mixte dès la fin de la récolte à renouveler 15 jours après en cas de forte attaque.	produits cités ci-dessus. Attention : l'usage des pénétrants suppose un minimum de végétation active
PLEIN REPOS VEGETATION	oïdum	si forte attaque année précédente : éliminez les pousses oïdiées.	colorants nitrés D.N.O.C.
	phytopte (gros bourgeons)	tailler et brûler des branches porteuses de bourgeons ronds.	
	sésie	tailler et brûler les branches atteintes. Brûler le bois de taille.	

* 60 cc/hl en dose d'entretien, 100 cc/hl en cas de pression importante de la maladie.

<u>Remarque</u> : des mesures culturales adéquates (irrigation, fertilisation) doivent permettre aux plants de poursuivre leur végétation après la récolte et de reconstituer leur réserve.